

1. Найдите наименьшее значение функции $y = (x - 2)^2 e^{x-2}$ на отрезке $[1; 4]$.

2. Найдите наименьшее значение функции $y = (x - 9)^2 e^{x-9}$ на отрезке $[8; 15]$.

3.

Найдите наименьшее значение функции
 $y = (x - 49)^2 e^{x-49}$
на отрезке $[47; 5; 54]$.

4.

Найдите наименьшее значение функции
 $y = (x - 4)^2 e^{x-4}$
на отрезке $[3; 8]$.

5.

Найдите наименьшее значение функции
 $y = (x - 41)^2 e^{x-41}$
на отрезке $[39; 5; 47]$.

6.

Найдите наименьшее значение функции
 $y = (x - 18)^2 e^{x-18}$
на отрезке $[16; 5; 25]$.

7.

Найдите наименьшее значение функции
 $y = (x - 7)^2 e^{x-7}$
на отрезке $[6; 9]$.

8.

Найдите наименьшее значение функции
 $y = (x - 39)^2 e^{x-39}$
на отрезке $[38; 43]$.

9.

Найдите наименьшее значение функции
 $y = (x - 35)^2 e^{x-35}$
на отрезке $[34; 41]$.

10.

Найдите наименьшее значение функции
 $y = (x - 46)^2 e^{x-46}$
на отрезке $[45; 48]$.

11.

Найдите наименьшее значение функции
 $y = (x - 36)^2 e^{x-36}$
на отрезке $[35; 39]$.

12.

Найдите наименьшее значение функции

$$y = (x - 21)^2 e^{x-21}$$

на отрезке $[19, 5; 24]$.

13.

Найдите наименьшее значение функции

$$y = (x - 45)^2 e^{x-45}$$

на отрезке $[44; 50]$.

14.

Найдите наименьшее значение функции

$$y = (x - 16)^2 e^{x-16}$$

на отрезке $[14, 5; 20]$.

15.

Найдите наименьшее значение функции

$$y = (x - 40)^2 e^{x-40}$$

на отрезке $[38, 5; 46]$.

16.

Найдите наименьшее значение функции

$$y = (x - 50)^2 e^{x-50}$$

на отрезке $[48, 5; 56]$.

17.

Найдите наименьшее значение функции

$$y = (x - 19)^2 e^{x-19}$$

на отрезке $[17, 5; 23]$.

18.

Найдите наименьшее значение функции

$$y = (x - 29)^2 e^{x-29}$$

на отрезке $[27, 5; 33]$.

19.

Найдите наименьшее значение функции

$$y = (x - 28)^2 e^{x-28}$$

на отрезке $[26, 5; 31]$.

20.

Найдите наименьшее значение функции

$$y = (x - 12)^2 e^{x-12}$$

на отрезке $[11; 15]$.

21.

Найдите наименьшее значение функции

$$y = (x - 10)^2 e^{x-10}$$

на отрезке $[9; 14]$.

22.

Найдите наименьшее значение функции

$$y = (x - 15)^2 e^{x-15}$$

на отрезке $[13,5; 20]$.

23.

Найдите наименьшее значение функции

$$y = (x - 24)^2 e^{x-24}$$

на отрезке $[23; 26]$.

24.

Найдите наименьшее значение функции

$$y = (x - 22)^2 e^{x-22}$$

на отрезке $[20,5; 27]$.

25.

Найдите наименьшее значение функции

$$y = (x - 23)^2 e^{x-23}$$

на отрезке $[21,5; 27]$.